

Головна > АГРОХІМІЧНА ОЦІНКА СИСТЕМ УДОБРЕННЯ ТОПІНАМБУРА НА СІРОМУ ЛІСОВОМУ ҐРУНТІ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

АГРОХІМІЧНА ОЦІНКА СИСТЕМ УДОБРЕННЯ ТОПІНАМБУРА НА СІРОМУ ЛІСОВОМУ ҐРУНТІ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ [1]

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.04 – агрохімія.

Дисертаційну роботу присвячено актуальному питанню розробки ефективної системи удобрення топінambuра з використанням мікробіологічних препаратів в умовах Західного Лісостепу України.

Встановлено, що застосування органо-мінеральної системи удобрення з використанням Філазоніту забезпечує покращання вологозабезпечення, фізико-хімічних і агрохімічних показників сірого лісового ґрунту, а також його гумусового і біологічного стану, зокрема зниження ґрунтовтоми. Це сприяє покращанню азотного, фосфорного та калійного режиму ґрунту та додатному балансу елементів живлення.

Застосування органо-мінеральної системи удобрення з внесенням напівперепрілого соломистого гною 20 т/га в основне удобрення та мінеральних добрив у нормі N40P40K40 і мікробіологічного препарату Філазоніт МЦ у нормі 10 л/га під ранньовесняну культивуацію забезпечує рівень врожайності бульб топінambuра 55 т/га та зеленої маси 95 т/га з високими показниками якості врожаю, за найнижчої собівартості – 370 грн/т, прибутку – 10390 грн/га, рівня рентабельності 90 %. Така система удобрення забезпечує найвищі коефіцієнти енергетичної ефективності (3,4), енергетичного ресурсу агроценозу (2,7) і біологічного використання антропогенної енергії (3,2).

Автор:

Слобода П.М.

URL джерела (modified on 10.08.2015 - 18:52):

<https://arhive.issar.com.ua/uk/agrohimichna-ocinka-system-udobrennya-topinambura-na-siromu-lisovomu-grunti-zahidnogo-lisostepu>

Посилання

[1]

<https://arhive.issar.com.ua/uk/agrohimichna-ocinka-system-udobrennya-topinambura-na-siromu-lisovomu-grunti-zahidnogo-lisostepu>

[2] <https://arhive.issar.com.ua/uk/dysertaciyi/2015>